



Home IP Services PatentScope Patent Search



Search result: 1 of 1

## (WO/2002/089073) DEPOSIT RETURN SYSTEM FOR DISPOSABLE OBJECTS

Biblio. Data Description Claims National Phase Notices Documents

### Latest bibliographic data on file with the International Bureau

**Publication Number:** WO/2002/089073 **International Application No.:** PCT/DE2002/001566  
**Publication Date:** 07.11.2002 **International Filing Date:** 30.04.2002  
**Chapter 2 Demand Filed:** 22.11.2002

**Int. Class.:** G07F 7/06 (2006.01)

**Applicants:** RETURNIT SYSTEMBETRIEBS-GMBH [DE/DE]; Limitenstrasse 64-78, 41236 Mönchengladbach (DE) (All Except US).  
 STOFFELLSMA, Bouke, Christiaan [NL/DE]; Croonsallee 37, 41061 Mönchengladbach (DE) (US Only).

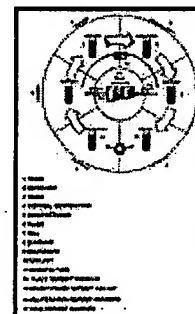
**Inventor:** STOFFELLSMA, Bouke, Christiaan [NL/DE]; Croonsallee 37, 41061 Mönchengladbach (DE).

**Agent:** BOBZIEN, Christoph; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforsterstrasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

**Priority Data:** 01110633.3 30.04.2001 EP

**Title:** (EN) DEPOSIT RETURN SYSTEM FOR DISPOSABLE OBJECTS  
 (DE) PFANDRÜCKNAHMESYSTEM FÜR EINWEGVERPACKUNGEN

**Abstract:** (EN) The invention relates to a computer-managed deposit system for objects, especially disposable objects, a return device for objects having a deposit thereon, especially disposable objects, an originality seal for indicating said objects, especially disposable objects, and a detection device which is used with said system. In order to avoid deceit caused by multiple returns, the inventive method comprises the following steps: association of an object with a clear identifier chosen from a plurality of identifiers managed in a data bank (linkage), association of the identifier with a deposit value, use of the object in at least one intermediate step, detection of the identifier of the object and identification of the object by means of said identifier, disassociation of the linkage of the identifier in the data base when the deposit is returned on said object.



(DE) Die Erfindung betrifft ein rechentechnisch verwaltetes Pfandsystem für Gegenstände, insbesondere für Einwegverpackungen, eine Rücknahmeeinrichtung für bepfandete Gegenstände, insbesondere für Einwegverpackungen, ein Originalitätssiegel zur Kennzeichnung von Gegenständen, insbesondere Einwegverpackungen und eine Erfassungsvorrichtung zur Verwendung mit dem Pfandsystem. Zur Vermeidung von Betrug durch Mehrfachrückgaben wird erfindungsgemäss ein Verfahren mit den folgenden Verfahrensschritten vorgeschlagen: Zuordnen des Gegenstandes zu einer eindeutigen Kennzeichnung aus einer Vielzahl in einer Datenbank verwalteten Kennzeichnungen (Verknüpfung), Zuordnen der Kennzeichnung aus der Datenbank zu einem Pfandwert, Verwendung des Gegenstandes in mindestens einem Zwischenschritt, Erfassen der Kennzeichnung des Gegenstandes und Identifikation des Gegenstandes anhand der Kennzeichnung, Lösen der Verknüpfung der Kennzeichnung in der Datenbank bei Entpfandung des Gegenstandes.

**Designated States:** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
 African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)

Eurasian Patent Organization (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)  
European Patent Office (EPO) (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)  
African Intellectual Property Organization (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publication Language:**

German (DE)

**Filing Language:**

German (DE)